Index of Claims	Application/Cor
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	10/078,605
	Examiner
	Ajay M. Bhatia

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/078,605

BRANSON ET AL.

Examiner

Art Unit

/	Rejected		ı	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	•	+ '	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

2145

Claim			Date								Claim					
Final	Original	11/17/18										Final	Original			
	1												51		_	
	3												52			
		•											53			L
	5				L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L						54			L
	5				_	L	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_				55			L
	6				L	L			_				56			L
	7	L)			L		L	_		<u>_</u>			57			L
	8	Ш	_	_	L	<u> </u>	_	_					58	$\Box$		L
	9	Щ		L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					59			L
	10	Ш			L	<u> </u>	L						60	_		L
	11	Щ	_	_	_	_	╙	_		<u> </u>			61	$\Box$		L
	12	Щ		_	L	L.	_	_	_	<u> </u>			62			L
	13	Щ		_	L_	╙	_	_	_	<u> </u>			63			L
	14	Щ			┞					<u> </u>			64			L
	15	Щ		_	_		_	<u> </u>		١.			65			L
<u> </u>	16	Ц		_	<u> </u>	L		L		_			66	Ш	_	L
	17	Ц	_	_	<u> </u>	L	_	_		_			67	Н	_	L
	18	Ц		_	_	_	_	_					68			L
	19	Ш	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_			69	_	_	L
<u></u>	20	Ц.	<u> </u>		_	_	L	<u> </u>	L.				70			L
	21 22	Щ	_	<u>_</u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	L	<u> </u>			71			L
<u> </u>	22	Ц	L	<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>				72			L
	23	Ц	_	<u> </u>	_		<u> </u>	_	╙	<u> </u>			73		_	L
<b></b>	24	Н	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		╙	<u> </u>			74			L
	25	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			75	Ш	_	L
L	26	Ш	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	_	_	Ļ	L			76		_	L
	27	1	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	┡	<u> </u>			77		_	L
	28	Н		<u> </u>	ļ	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			78	Щ		-
ļ	29	1	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	_	ł		79	Ш		┞
<u></u>	30	1	<u> </u>	_	_	<del> </del> _	-		<u> </u>	_	l		80	-		L
⊢	31	⊢	├-	_	<del> </del> -		-	┝	┝	-	ł		81.	_	_	┝
<u> </u>	32	⊢		_	-	-	-	⊢	<del>                                     </del>	-			82 83	Н	_	⊢
├	34	⊢	-	_	_	_	-	-	-				84		_	⊢
<u></u>	35	┢	-	-	-	-	-	-	⊢	-	1		85	Н	_	⊦
-	36	├	-	-	-		├	╁	$\vdash$	$\vdash$	ł		86	$\vdash$	_	$\vdash$
$\vdash$	37	⊢	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	-	╁	1		87	Н	_	⊢
<u> </u>	38	$\vdash$	├	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	1		88	$\vdash$	_	H
$\vdash$	39	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	-	ł		89	H	_	H
$\vdash$	40	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	ł	<b></b> -	90	H		H
$\vdash$	41	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	-	91	$\vdash$		$\vdash$
	42	╁	╁	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├─	-	-	1		92	Н	$\overline{}$	H
	43	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	$\vdash$		1		93	$\vdash$	$\vdash$	H
_	44	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	94	Н	$\vdash$	H
-	45	1	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	1	1	<del>                                     </del>		┢	1		95	Н		H
	46	_	t	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	T	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	96	Н	$\vdash$	t
	47		$\vdash$	T	1	1-	1	1	$\vdash$	$\vdash$	i		97		Г	t
	48	T	$t^-$	Н	$\vdash$	$\vdash$		T	$\vdash$	$\vdash$	1		98		$\overline{}$	T
	49	$\Box$		$\vdash$	$\vdash$	t			1		1		99	$\vdash$	$\Box$	T
	50	Τ	1		Г	T	T	1	<u> </u>		1	l	100		Г	T
		-		_	_			•								_

Cla	im	Date									
Final	Original										
ijĒ	iĘ,							1			
	!!										
	51 52										
	52										
	53										
	54	$\Box$					$\neg$	_			
<b></b>	54 55		_								
	56		_	Н				_			
<b> </b>	57						-				
	57 58			$\vdash$	_			_		_	
<b></b>	59			Н						_	
$\vdash$	60			$\vdash$	-						
<b>-</b>	61		_	-	_	_	-	_	-		
-	62	-	_	H	$\vdash$		Н			_	
$\vdash$	63	-		$\vdash$						_	
<b>-</b>	64	-	_	├			Н		_	$\vdash$	
-	65	Н				-	Н		$\vdash$	_	
<b> </b>	60	H		-	<u> </u>				$\vdash$		
ļ	66	Н		H			_				
<u> </u>	67	Н		<u> </u>	_					_	
<u> </u>	68 69	_		$\vdash$	_						
<u> </u>	69	_			L					_	
<u> </u>	70					Ш				_	
L	71 72	Ш		_		_	_			_	
	72			_	ļ					_	
ļ	73 74				_						
	74	Ш		<u> </u>		$oxed{oxed}$				_	
	75	Ш								_	
<u> </u>	76 77									_	
<u> </u>	77			_							
	78			_	_		$\Box$				
	79				L_	L					
	80	_				<u> </u>					
	81.										
	82										
	82 83				-						
	84 85					L					
	85										
	86			Ĺ							
	87									L	
	88										
	89										
	90										
	91						П				
	92										
	93			Π	Π			Γ			
	94										
	95	Г	_		$\Box$	$\Box$				Г	
	96	Г			Г	П	Г	Г			
	97				Ι					$\vdash$	
	98	_		Т	Т	<u> </u>	$\vdash$	Т	Т	$\vdash$	
	99	$\vdash$	Т	П	Т		Г	<u> </u>	<u> </u>	Г	
	100	$\vdash$	$\vdash$	T			Т	$\vdash$	_	1	

Cli	aim					Date	 }			$\neg$
Finat	Original									
	101 102									$\exists$
	102			Ш						
	103	_				_	_	_	_	$\dashv$
	104 105		_						Н	
_	105					_		_	_	$\dashv$
	106 107						_	_	-	
	107	_		-		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$
	109		-	-		-		-	$\vdash$	$\dashv$
	110		_	-		_		H	Н	$\dashv$
	111			$\vdash$		_			Н	$\dashv$
	112	П	_					H	H	$\dashv$
	112 113		_	$\vdash$					М	$\dashv$
	114 115 116						_	-	П	
	115									
	116									
	117 118									
	118									
	119						$oxed{oxed}$	L		
	120 121			_			L			<u></u>
	121							L		
	122								$\vdash$	
	123 124			_		_	_	<u> </u>		Щ
	124			$\vdash$	-	<u> </u>	_			Н
	125	_			_	┝		<u> </u>	-	Н
	126 127		_	⊢		$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$
	127	-	┝	-		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$
	128 129	┝	H	-		┝	├	-	-	$\dashv$
	130	H	_	$\vdash$		┝			-	$\vdash$
	131	-	H	$\vdash$	_	-	$\vdash$	-	-	Н
	131 132	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н
	133				_	Г	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	134		Г			Г				П
	134 135			L	Ĺ.					
	136									
	137									
	138	_		_						Ш
	139	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ
	140	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	┞	<u> </u>	Щ
	141	<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>	$\vdash$	-	⊢		Н
├	142	├	-	├		<u> </u>	$\vdash$	-	├	Н
├─	143	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	145	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	146	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├-	$\vdash$
<b></b>	147	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	╁	$\vdash$
	148	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -</del>	$\vdash$
	149	_	<del>                                     </del>	1-	一	Ι-	1-	1	$\vdash$	$\vdash$
	150	Т		T	Г	$\vdash$	Г	<del>                                     </del>		Н
		_		_	_	_	_	_	_	